DLP 21-12-82085730

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°5

19 Mars 1981

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX   Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade - 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F   REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

PROTECTION DES ABEILLES

NE PAS INTERVENIR AVEC DES INSECTICIDES PRESUMES DANGEREUX SUR LES VEGETAUX EN FLORAISON .

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POMMIER et DU POIRIER - En situations précoces (région d'Avignon), les projections d'ascospores deviennent possibles .

Les premières contaminations peuvent donc se réaliser lors des prochaines pluies sur les poiriers ayant atteint le stade C3-D, si les conditions favorables sont réunies .

1 - CONTAMINATION : elle nécessite une température et une durée d'humectation minimum .Voici à titre indicatif quelques conditions climatiques permettant de connaître la durée nécessaire à une contamination (germination des ascospores) :

Température moyenne durant l'humectation	moins de 5°	5°	7°	9°	11°	13°	15° et plus
Durée d'humectation (heures	pas de contamination	33	20	15	13	11	9

(d'après la table de Mills)

Exemple : si une pluie intervient sur des poiriers à partir du stade C3-D et que la température moyenne durant les heures suivantes est de 11° il faudra au minimum 13 heures d'humectation pour que commencent les premières germinations (contaminations primaires) .

2 - TYPES DE TRAITEMENTS :

Traitement préventif : il est placé sur le végétal avant que soient réalisées les conditions de contamination (germination du champignon) .Il devient totalement inefficace à la suite d'une pluie de 20 à 25 mm, ou une semaine après son application en période de végétation la plus active .Par contre, il sera d'autant plus efficace qu'il sera effectué juste avant une pluie contaminatrice .

Traitement "stop" : il est à appliquer durant la période s'écoulant entre la germination du champignon et la pénétration dans la feuille soit le plus tôt possible après le début de la contamination et au maximum 24 à 36 heures après le début des contaminations (voir tableau ci-dessus) .

Traitement curatif : il est destiné à arrêter la progression du champignon dans le végétal .Il s'emploie au-delà de 36 heures après la contamination et jusqu'à 4-5 jours après le début de la pluie contaminatrice .

...P.1.1.1

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant J. Thiault - CPPAP N° 478 AD

3 - PRODUITS ORGANIQUES DE SYNTHESE AUTORISES CONTRE LES TAVELURES (en végétation)

Famille	Matière active	Spécialités commerciales	Observations
benzimidazoles	bénomyl carbendazime thiophanate méthyl	BENLATE Nombreuses spécialités PELT 44	résistance possible
dithiocarbamates	carbatène mancozèbe manèbe propinèbe thirame zinèbe zirame	TRIONEB DITHANE M45, SANDOZEBE Nombreuses spécialités ANTRACOL Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités	
guanidine	doguadine	DODINAL, MELPREX	risque rugosité
phtalimides	captafol captane folpel	DIFOSAN, ORTHODIFOLATAN Nombreuses spécialités ..... Nombreuses spécialités	éviter à la floraison
pyrimidine	fénarimol	RUBIGAN	seulement sur pommiers
quinones	dithianon	DELAN	
quinoléine	oxyquinoléate de Cu	QUINOLATE 400	
sulfamides	tolylfluanide	METHYLEUPARENE	

4 - MODE D'UTILISATION (matière active)

- En traitement STOP ou ARRET :
  . jusqu'à 24 heures après la contamination : tous les produits anti-Tavelures sont valables .
  . jusqu'à 36 heures après la contamination : DITHIANON ou DOGUADINE .

- En traitement CURATIF :
  . jusqu'à 3 jours après le début de la pluie contaminatrice : TOLYLFLUANIDE .
  . jusqu'à 4 jours après le début de la pluie contaminatrice : FENARIMOL .
  . jusqu'à 4-5 jours après le début de la pluie contaminatrice : BENOMYL, CARBENDAZIME et THIOPHANATE METHYL .

Sur pommiers Golden préférer un fongicide non cuprique à partir du stade B .

5 - QUAND VOTRE VERGER NE SERA-T-IL PLUS PROTEGE ?

. si le dernier traitement remonte à plus de 6-7 jours .
. si ce traitement date de mois de 6-7 jours mais a subi un lessivage par 25 mm de pluie cumulés ou de 20 mm en continu .
. si le dernier traitement a été effectué pendant une pluie .

Pour être informé des contaminations ayant lieu dans le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône, et pratiquer des traitements "stops" et "curatifs", vous pouvez téléphoner au répondeur (90) 87 41 62

OIDIUM DU POMMIER - Dans les vergers sensibles à cette maladie une première application est nécessaire dès l'éclatement des premiers bourgeons avec l'un des fongicides suivants (en grammes de matière active hectolitre) :

* bénomyl : 30 (Benlate)
binapacryl : 50 (Ambox)
bupirimate : 15 (Nimrod)
chinométhionate : 7,5 (Morestan)
dinocap : 25 (Karathane)
* fénarimol : 4 (Rubigan)

pyrazophos : 30 (Afugan)
soufre micronisé: 600 g maximum
soufre poudrage
* thiophanate méthyl : 70 (Pelt)
triforine : 33,3 (Saprol)
triadiméfon : 5 (Bayleton)

* voir Tavelure .

SESIE DU POMMIER (Pommier et Poirier) - Seulement en cas d'attaques graves (2-3 sésies au collet d'arbres de moins de 6 ans ou plus d'une centaine de sésies par arbre adulte), on effectuera en plus du traitement d'automne un traitement de printemps nettement avant la floraison (stade D) .

..../....

Ce traitement par pulvérisation copieuse, effectué si possible à la lance et durant une période chaude, mettra en oeuvre :

Le dichlorvos 200 g/hl (nombreuses spécialités) .

OIDIUM SUR PECHERS et NECTARINIERS - Sur les variétés sensibles et en zones plus humides, une protection s'avère nécessaire dès le stade E avec l'un des fongicides suivants : binapacryl, chinométhionate, dinocap, thiophanate méthyl, pyrazophos, soufre micronisé et triforine .

MONILIA (arbres à noyau) - Des infections restent encore possibles en cas d'humidité persistante durant la période florale et jusqu'à la nouaison .

Il convient donc de poursuivre les traitements fongicides déjà indiqués sur abricotiers et de les étendre aux espèces fruitières à floraison tardive .

Dans les vergers sensibles les traitements fongicides devront être complétés, si possible, par l'enlèvement au sécateur des premières pousses attaquées dès leur apparition . Ajouter : vinchlozoline (Ronilan) à la liste donnée dans notre précédent Bulletin .

CLOQUE DU PECHER - Les premières attaques peuvent déjà être visibles et des infections se produire surtout jusqu'à l'étalement des premières feuilles .Il conviendra donc, sur les variétés sensibles, de maintenir la protection jusqu'à ce stade .

THRIPS SUR NECTARINES - Les larves très petites de cet insecte piquent le fruit dès sa formation (nouaison) .Les piqûres provoquent la rugosité de l'épiderme qui se craquèlle au cours de sa croissance .

Dans les vergers de nectarines où des dégâts ont été observés et dans tous ceux où un traitement d'hiver contre le Puceron vert n'a pas encore été effectué, un traitement doit être appliqué au stade G (chute de plus de 50 % des pétales) avec l'un des insecticides suivants :

phosalone	60 g M.A./hl	(Azofène, Zolone)	si la floraison est étalée .
méthamidophos	50 g M.A./hl	(Tamaron, Orthotox)	dans tous les autres cas .
acéphate	60 g M.A./hl	(Orthène)	

Il est rappelé que les pulvérisations à base de phosalone comme les autres produits dits "non dangereux pour les abeilles" doivent cependant être évitées durant les heures les plus chaudes de la journée si la présence d'abeilles est observée .

PUCERON VERT DU PECHER - Si une intervention s'avère nécessaire au stade G, ou juste avant, on emploiera un insecticide non dangereux pour les abeilles tel : endosulfan (nombreuses spécialités) 60 g de M.A./hl ou pyrimicarbe (Pirimor) 37,5 g M.A./hl.

ACARIOSE DU CERISIER - Dans les vergers habituellement attaqués par un phytopte entraînant des déformations et des perforations foliaires, on réalisera deux applications de soufre mouillable à 600 g de M.A./hl : la première en début de floraison et la seconde au début de la chute des pétales .

ACARIEN ROUGE (P. ulmi) - Aucune éclosion n'a encore été observée .

COCHENILLE NOIRE SUR OLIVIERS, FUMAGINE et CYCLOCONIUM - La principale nuisibilité de cet insecte est qu'il favorise l'installation d'une abondante FUMAGINE .

Un traitement mixte (insecticide + fongicide) effectué fin Mars (Corse et littoral continental) et début Avril (zone intérieure) à l'aide du mélange suivant est recommandé :

- 2 litres d'huile d'été (type Seppic été) - (facultatif) .
- 40 g/hl de méthidathion (soit 200 cc d'ultracide 20 liquide) .
- 250 g de cuivre métal/hl (soit 500 g d'un oxychlorure à 50 %) .

Pour être efficace la pulvérisation doit être puissante et copieuse de manière à mouiller toutes les feuilles sur leurs deux faces ainsi que les rameaux .

On contrôlera la mortalité des cochenilles une dizaine de jours après le traitement pour connaître son degré d'efficacité .

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

NOCTUELLE DE L'ARTICHAUT - Dans les plantations où les dégâts (galeries dans la tige) de cette chenille sont à craindre, on effectuera dans les prochains jours et par temps doux un traitement avec l'un des insecticides suivants :

dichlorvos (nombreuses spécialités) à 125 g de M.A./hectolitre d'eau (délai d'emploi avant récolte : 5 jours), mévinphos (nombreuses spécialités) à 50 g de M.A./hectolitre d'eau (délai d'emploi avant récolte : 7 jours) ou chlorpyriphos méthyl (Reldan 2E) à 4,5 g M.A./hl (délai d'emploi 15 jours) .Mouiller abondamment tout le feuillage des plantes .

P.1.1.12

BETTE à CARDE - Surveiller les pullulations de Pucerons noirs, matières actives utilisables :

	g M.A./hl	délai d'emploi	résidus maximums en ppm
bromophos	50	7 jours	
dichlorvos	100	5 "	
décaméthrine	1,25	0 "	0,1
diméthoate	30	15 "	1,5
endosulfan	60	15 "	0,5
hepténophos	35	3 "	0,1
méthomyl	30	7 "	
mévinphos	35	7 "	
parathion méthyl	30	15 "	0,15
phosalone	60	15 "	
pyrimicarbe	37,5	7 "	

CHOU et CHOU-FLEUR - Surveiller les pullulations de Pucerons cendrés, matière actives utilisables .

pyrimicarbe	37,5	7 "	
phosalone	60	15	
parathion+phosalone		15 "	0,15
éthiophencarbe	50	7 "	2

ALEURODE - Détruire obligatoirement les vieux choux susceptibles d'héberger le ravageur .
En présence de celui-ci effectuer très tôt, en pépinière, deux traitements à 10 j. d'intervalle avec :

bioresméthrine	6	0 "
cyperméthrine	5	15 "
décaméthrine	1,25	0 "
dichlorvos	100	5 "
naled	100	7 "
pyrimiphos méthyl	500/ha	7 "

DIVERS

PUCERONS SUR CYPRES - De fortes attaques de Pucerons bronzés (Cinara sp.) principalement sur cyprès bleus en haie brise-vent, en ornement et en pépinière sont signalés depuis 1978 .

Ces attaques, très peu visibles en leur début, sont décelables par la présence fréquente de fourmis et l'observation attentive des pucerons rassemblés sur les troncs, les branches ou les brindilles .

Il est donc conseillé de traiter sans tarder par une pulvérisation abondante et puissante, capable de pénétrer à l'intérieur des arbres les plus touffus en utilisant l'un des produits suivants :

- bromophos 50 g M.A./hl (nombreuses spécialités) à préférer dans les jardins .
- dialiphos 75 g M.A./hl (Torak)
- diéthion 100 g M.A./hl (Hylémox, Rhodocide) .
- endosulfan 60 g M.A./hl (nombreuses spécialités) .
- fenthion 75 g M.A./hl (Lebaycid) .
- phosalone 60 g de M.A./hl (Azophène, Zolone)
- pyrimicarbe 37,5 g de M.A./hl (Pirimor) .

non dangereux pour les abeilles, traiter tôt le matin ou tard le soir .

Ne pas confondre les dessèchements provoqués par les pucerons avec des attaques de CORYNEUM sur cyprès verts qui sont accompagnées de chancres avec écoulement de résine .

LE CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR & CORSE

G. TOUZAA